



## CHAIRE DE GALAXIES ET COSMOLOGIE

Année académique 2015-2016

Pr Françoise COMBES

# Trous noirs super-massifs et galaxies

Cours les lundis de 16h45 à 17h45

Séminaires de 17h45 à 18h45

### 23 Novembre

Cours : **Trous noirs super-massifs et galaxies**

Séminaire : **Physique des trous noirs**

Jean-Pierre Luminet (LAM, Marseille)

### 30 Novembre

Cours : **Le trou noir du centre de notre Galaxie**

Séminaire : **Thermodynamique des trous noirs  
et effet Hawking**

Aurélien Barrau (LPSC, Grenoble)

### 7 Décembre

Cours : **Noyaux actifs et Quasars**

Séminaire : **Disques, tores et jets**

Pierre-Olivier Petrucci (IPAG, Grenoble)

### 14 Décembre

Cours : **Galaxies à jets radio et optiques**

Séminaire : **Disques d'accrétion, mécanismes  
d'éjection**

Gilles Henri (IPAG, Grenoble)

### 4 Janvier

Cours : **Dynamique du gaz autour des trous noirs**

Séminaire : **Alimentation des trous noirs**

Santiago Garcia-Burillo (Madrid, Espagne)

### 11 Janvier

Cours : **Co-évolution cosmique trous noirs/galaxies**

Séminaire : **Démographie des trous noirs**

Eric Emsellem (ESO-Garching, Allemagne)

### 18 Janvier

Cours : **Rétro-action des trous noirs sur la  
formation d'étoiles**

Séminaire : **Starbursts et noyaux actifs**

David Elbaz (CEA, Saclay)

### 25 Janvier

Cours : **Fusion de galaxies et trous noirs binaires**

Séminaire : **Trous noirs binaires,  
théorie et simulations**

Pau Amaro-Seoane (Potsdam, Allemagne)

### 1<sup>er</sup> Février

Cours : **Diagnostics observationnels, perspectives**

Séminaire : **Détection des ondes gravitationnelles**

Tania Regimbau (OCA, Nice)